

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004)

PCT

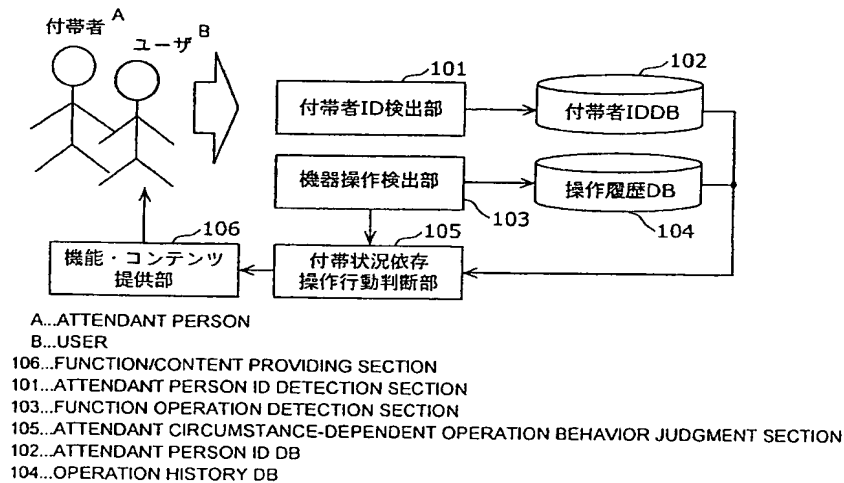
(10) 国際公開番号
WO 2004/049224 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 17/60
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014775
- (22) 国際出願日: 2003 年 11 月 20 日 (20.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-338984
2002 年 11 月 22 日 (22.11.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 荒木 昭一 (ARAKI, Shouichi) [JP/JP]; 〒536-0002 大阪府 大阪市 城東区 今福東 3 丁目 1 5 番 2 2-5 0 3 号 Osaka (JP). 九津見 洋 (KUTSUMI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒570-0042 大阪府 守口市 寺方錦通 1 丁目 4 番 3 1 号 Osaka (JP). 吉田 篤 (YOSHIDA, Atsushi) [JP/JP]; 〒572-0055 大阪府 寝屋川市 御幸東町 3 番 1 4 号 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 新居 広守 (NIJ, Hiromori); 〒532-0011 大阪府 大阪市 淀川区 西中島 3 丁目 11 番 26 号 新大阪末広センタービル 3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

[続葉有]

(54) Title: ATTENDANT CIRCUMSTANCE UTILIZATION DEVICE

(54) 発明の名称: 付帯状況利用装置



(57) Abstract: An attendant circumstance utilization device provides an optimal device function or a content to a user, considering an attendant circumstance with whom the user is. The device includes an attendant person ID detection section (101) for detecting attendant person information (attendant person ID) indicating with whom the user is and a device operation detection section (103) for detecting the device operation. The attendant person ID history is accumulated in the attendant person ID database (102) while relating the device operation history to the operation history database (104) at each detection time. By using a new attendant person ID detected by the attendant person ID detection section (101), the attendant person ID history in the attendant person ID database (102), and the device operation history in the operation history database (104), an attendant circumstance-dependent operation behavior judgment section (105) identifies a particular device operation behavior performed when the user was together with the current attendant person in the past. A function/content providing section (106) provides a device function or a content in accordance with the particular device operation behavior to the user.

(57) 要約: ユーザが誰と一緒にいるのかという付帯状況を考慮して、当該ユーザに最適な機器機能又はコンテンツを提供する付帯状況利用装置であって、ユーザが誰と一緒にいるのかを示す付帯者情報 (付帯者 ID) を検出する付帯者 ID 検出部 (101) と、機器操作を検出する機器操作検出部 (103) とを備える。付帯者 ID の履歴

[続葉有]

ATTACHMENT "G"

WO 2004/049224 A1



HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

歴を付帯者 ID データベース (102) に、機器操作の履歴を操作履歴データベース (104) にそれぞれ検出時刻で関連付けて蓄積する。付帯者 ID 検出部 (101) により新たに検出された付帯者 ID と、付帯者 ID データベース (102) の付帯者 ID の履歴と、操作履歴データベース (104) の機器操作履歴とをもとに、ユーザが現在の付帯者と過去において一緒にいた時に特有の機器操作行動を付帯状況依存操作行動判断部 (105) にて判断する。当該特有の機器操作行動に応じた機器機能又はコンテンツを、機能・コンテンツ提供部 (106) がユーザに提供する。